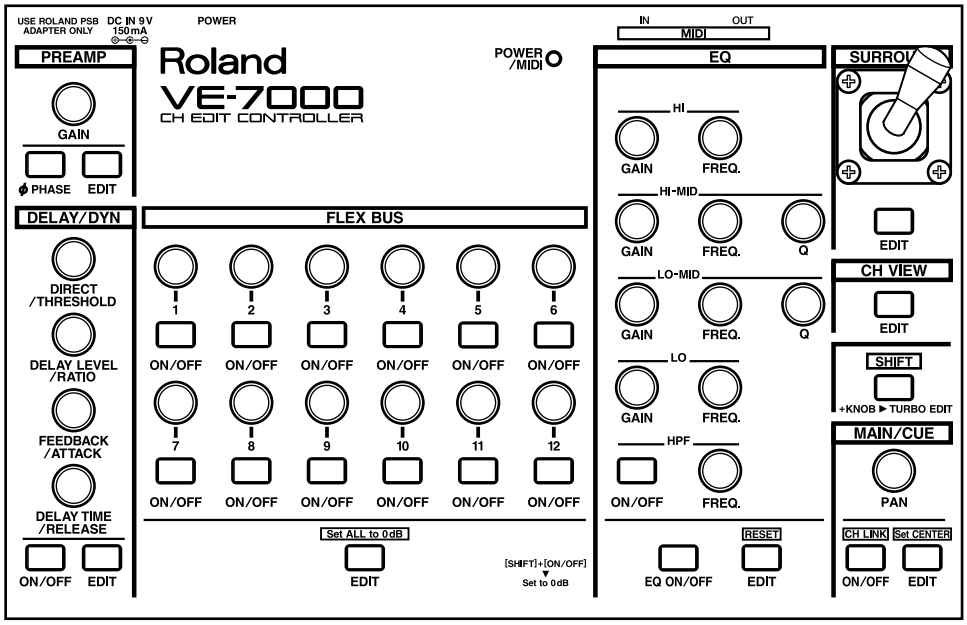
Roland®

CHANNEL EDIT CONTROLLER

VE-7000

Bedienungsanleitung



Lesen Sie zuerst die Sicherheitshinweise auf den Seiten 2, 3 und 5.
Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Platz auf.

Copyright © 2000 ROLAND CORPORATION
Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf einer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung von ROLAND CORPORATION.
Roland Deutschland Internet-Seite: http://www.rolandmusik.de/

SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur Vermeidung von Feuer, elektrischen Schlägen oder Verletzungen von Personen

Über die Warnung- und Vorsicht-Hinweise

⚠WARNUNG	Diese Warnungen sollen den Anwender auf die Gefahren hinweisen, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes bestehen.
⚠VORSICHT	Dieses Zeichen wird verwendet, um den Anwender auf das Risiko von Verletzungen oder Materialschäden hinzuweisen, die bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes entstehen können. * Die o.g. Faktoren beziehen sich sowohl auf häusliches Inventar als auch auf Haustiere.

Über die Symbole

⚠	Das △ Symbol macht den Anwender auf wichtige Hinweise und Warnungen aufmerksam. Das im Dreieck befindliche Zeichen gibt eine genaue Definition der Bedeutung (Beispiel: das Zeichen links weist auf allgemeine Gefahren hin).
	Das ⃠ Symbol weist auf Dinge hin, die zu unterlassen sind. Das Symbol im Kreis definiert dieses Verbot näher (Beispiel: das Zeichen links besagt, dass das Gerät nicht geöffnet bzw. auseinandergenommen werden darf).
	Das ● Symbol weist auf Dinge hin, die zu tun sind. Das Symbol im Kreis definiert diese Aktion näher (Beispiel: das Zeichen links besagt, dass der Netzstecker des Gerätes aus der Steckdose zu ziehen ist).

BEACHTEN SIE AUCH DIESE HINWEISE

⚠WARNUNG

- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie diese Anleitung komplett durch.
- Das Gerät und der Netzadapter dürfen in keiner Weise technisch verändert werden.
- Nehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche vor. Überlassen Sie dieses einem qualifizierten Techniker.

- Vermeiden Sie Umgebungen mit:
  - extrem hohen Temperaturen,
  - hoher Luftfeuchtigkeit,
  - Regen,
  - Staubentwicklung,
  - starker Vibration.

- Stellen Sie das Gerät immer auf eine feste, horizontale Unterlage.

- Verwenden Sie nur den empfohlenen Netzadapter mit der korrekten Spannung. Die Benutzung eines anderen Netzadapters kann das Gerät bzw. den Netzadapter beschädigen oder zu Kurzschlüssen führen.

⚠WARNUNG

- Vermeiden Sie Beschädigungen des Netzkabels. Ein beschädigtes Kabel kann zu Kurzschlüssen führen.

- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände bzw. Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt.

- Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie den Netzadapter von der Stromversorgung, wenn:
  - der Netzadapter oder das Netzkabel beschädigt ist,
  - Flüssigkeit oder ein Gegenstand in das Gerät gelangt ist,
  - das Gerät nass geworden ist,
  - das Gerät anderweitig nicht normal funktioniert.

  Benachrichtigen Sie in diesen Fällen Ihren Roland-Vertragspartner.

- In Haushalten mit Kindern sollte ein Erwachsener solange für Aufsicht sorgen, bis das betreffende Kind das Gerät unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften zu bedienen weiß.

- Bewahren Sie das Gerät vor heftigen Stößen, und lassen Sie es nicht fallen.

⚠ VORSICHT

- Vermeiden Sie es, das Gerät mit vielen anderen Geräten zusammen an derselben Steckdosse zu betreiben. Ganz besonders vorsichtig sollten Sie bei der Verwendung von Verlängerungen mit Mehrfachsteckdosen sein. Der Gesamtverbrauch aller an sie angeschlossenen Geräte darf niemals die in Watt oder Ampére angegebene zulässige Höchstbelastung überschreiten! Eine übermäßige Belastung durch zu hohen Stromfluss kann das Kabel bis zum Schmelzen erhitzen.

- Bevor Sie das Gerät im Ausland verwenden, sollten Sie Ihren Roland-Vertragspartner zu Rate ziehen.

⚠ VORSICHT

- Achten Sie darauf, dass das Gerät und der Netzadapter ausreichend belüftet wird.

- Ziehen Sie nie am Kabel, sondern fassen Sie beim Aus- und Einstöpseln des Netzadapters immer nur den Stecker an.

- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht einsetzen, trennen Sie den Netzadapter von der Stromversorgung.

- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht durcheinander geraten. Verlegen Sie die Kabel außerdem so, dass Kinder nicht an sie herankommen.

- Stellen Sie sich nicht auf das Gerät, und belasten Sie es nicht mit schweren Gegenständen.

- Fassen Sie den Netzadapter niemals mit nassen Händen an.

- Wenn Sie das Gerät bewegen möchten, trennen Sie vorher alle Kabel vom Gerät.

- Wenn Sie das Gerät reinigen wollen, schalten Sie es vorher aus, und trennen Sie es von der Stromversorgung.

- Bei Gewitter sollten Sie das Gerät vom Stromnetz trennen.

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE 2

Wichtige Hinweise 5

Eigenschaften 6

Beschreibung der Bedienelemente 7

Die Bedienoberfläche 7

Rückseite 9

Bevor Sie beginnen 10

Update der VM Konsole 10

Update-Prozedur 10

Herstellen von Verbindungen 14

Platzieren des VE-7000 auf der VM-Konsole 14

Einschalten der Geräte 15

Grundsätzliche Bedienung 15

Shift-Funktionen 19

Aufrufen der Channel Edit-Seiten 20

Surround-Kontrolle mit dem Joystick 21

Vorbereitungen für Surround Panning 21

Kontrollieren des Surround Panning mit dem Joystick 22

Fehlersuche 23

MIDI Implementation 24

MIDI-Implementationstabelle 27

Technische Daten 28

Wichtige Hinweise

Stromversorgung

- Verwenden Sie keinen Stromkreis, an den auch Störgeräusche produzierende Geräte angeschlossen sind, z.B. Motoren oder Lichtsysteme.
- Der Netzadapter erwärmt sich bei Dauerbetrieb. Dieses ist normal.
- Schalten Sie alle beteiligten Geräte aus, bevor Sie Kabelverbindungen vornehmen, um Fehlfunktionen oder Beschädigungen vorzubeugen.

Positionierung

- Vermeiden Sie den Betrieb in der direkten Nähe von Verstärkern, um Brummgeräuschen vorzubeugen.
- Vermeiden Sie Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Verhindern Sie, dass das Gerät Regen ausgesetzt wird.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus (z.B. direkte Sonneneinstrahlung oder die Aufstellung neben einem Heizkörper). Vermeiden Sie außerdem, dass das Instrument mit starker Beleuchtung angestrahlt wird. Dadurch kann die Oberfläche verfärben bzw. beschädigt werden.

Reinigung

- Verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch. Bei Bedarf kann auch ein mildes, neutrales Reinigungsmittel verwendet werden. Reiben Sie danach die Geräteoberfläche wieder trocken.
- Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünnung, Alkohol oder ähnliches, damit keine Verformungen oder Verfärbungen des Gehäuses auftreten.

Zusätzliche Hinweise

- Behandeln Sie die Bedienoberfläche (Regler, Taster usw.) mit der notwendigen Sorgfalt.
- Wenn Sie Kabel mit dem Gerät verbinden oder abziehen, fassen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel selbst an. Damit beugen Sie Beschädigungen des Kabels vor.
- Wenn Sie das Gerät transportieren möchten, verwenden Sie entweder die Originalverpackung, eine andere gleichwertige Verpackung oder ein Flightcase.

Eigenschaften

Der VE-7000 ist ein Channel Edit Controller, der die Bedienung der Kanal-relevanten Parameter der VM-C7200/C7100 V-Mixer-Konsole enorm vereinfacht. Der VE-7000 wird über MIDI mit der Konsole verbunden und bietet die folgenden Möglichkeiten:

- Echtzeitkontrolle aller wichtigen Kanal-Parameter über Regler.
  29 Endlosdrehregler und 25 Taster sind platzsparend und nach ergonomischen Gesichtspunkten auf der Oberfläche verteilt.
  Parameter wie “GAIN”, “DYNAMICS”, “EQ” und “SEND” können für einen angewählten Kanal gleichzeitig bearbeitet werden.

- Joystick
  Ein Joystick steht für für Surround Panning zur Verfügung.

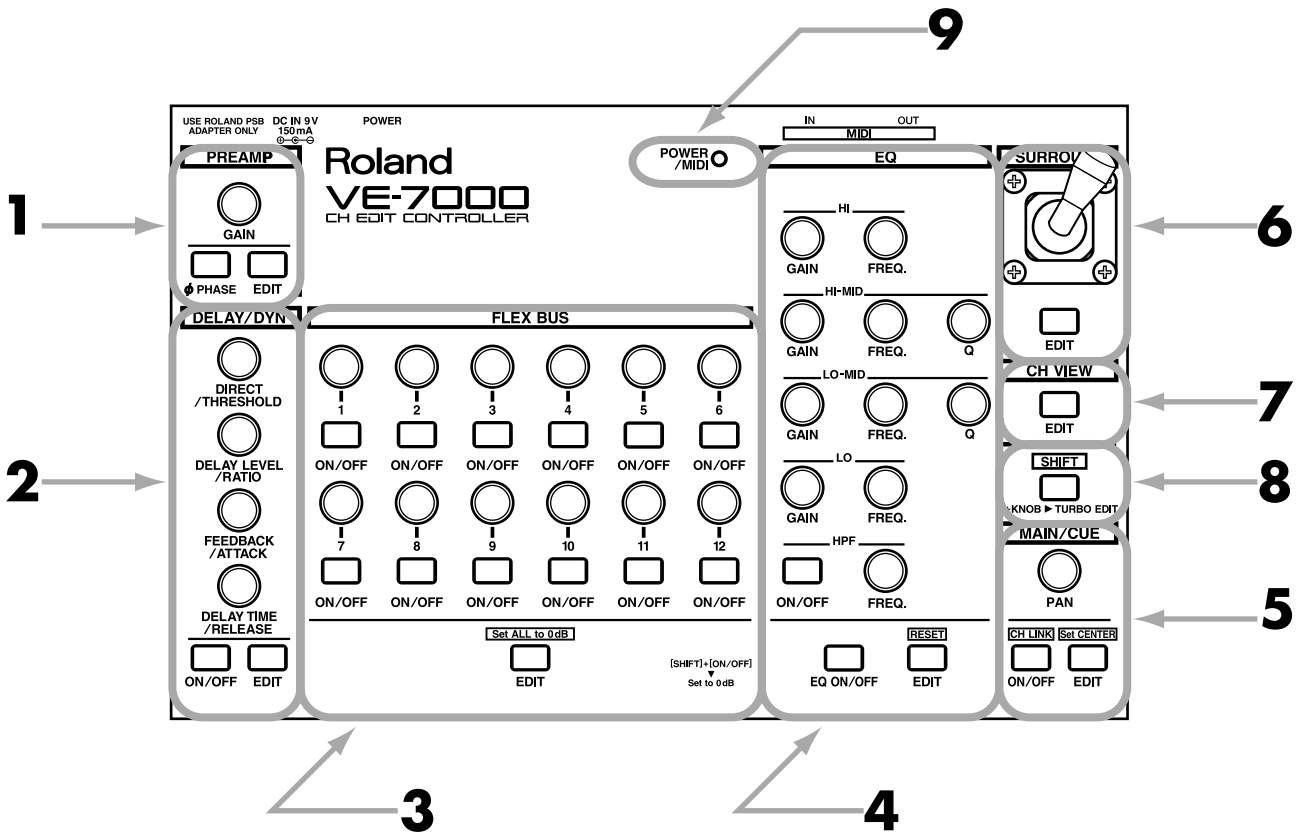
- Kompakt
  Der VE-7000 passt genau auf den freien Platz links neben dem Display der VM-C7200-Konsole und die magnetischen Gummifüsse geben ihm einen sicheren Halt.

- Unkomplizierte Verbindung
  Ein einfaches MIDI-Kabel reicht für den grundsätzlichen Betrieb.

Beschreibung der Bedienelemente

Die Bedienoberfläche

Die Oberfläche ist in verschiedene Bereiche unterteilt:



1 PREAMP-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit PREAMP-Seite.

2 DELAY/DYN-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit DELAY/DN-Seite.

3 FLEX BUS-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit FLEX BUS-Seite.

4

EQ-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit EQ BAND- (oder EQ GAIN)-Seite.

5

MAIN/CUE-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit MAIN/CUE-Seite.

6

SURROUND-Bereich
Kontrolliert die Parameter der Channel Edit SURROUND-Seite.

7

CH VIEW-Bereich
Ruft die CH VIEW-Seite auf und dient zur Umschaltung der Anzeigen.

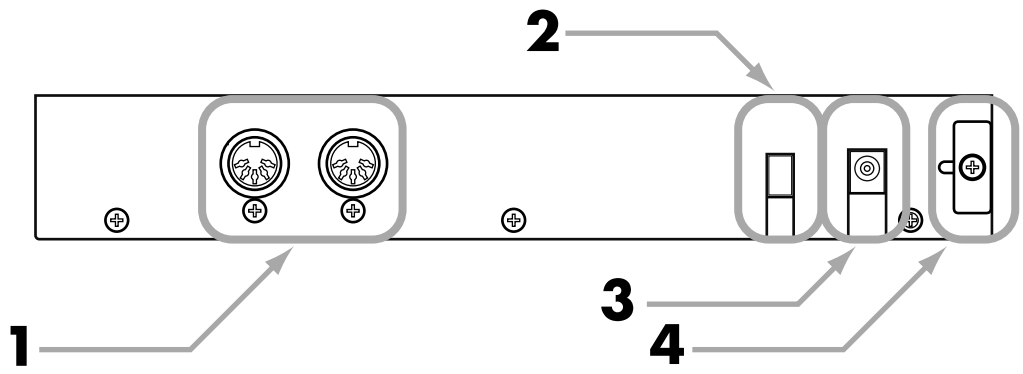
8

[SHIFT]-Taster
Benutzen Sie diesen Taster, um SHIFT-Funktionen zu aktivieren.

9

POWER/MIDI-Anzeige
Leuchtet konstant, wenn das Gerat eingeschaltet ist und blinkt, wenn MIDI-Meldungen über MIDI IN empfangen werden.

Rückseite



NOTE
Um Beschädigungen Ihres Equipments oder Ihres Gehörs zu vermeiden, stellen Sie alle Geräte auf minimale Lautstärke und schalten Sie sie ab, bevor Sie Verbindungen herstellen oder lösen.

1

MIDI Anschlüsse (MIDI IN/OUT)

Verbinden Sie den MIDI OUT mit dem MIDI IN der VM-Konsole. MIDI-Daten, die am MIDI IN anliegen, werden zum MIDI OUT durchgeschliffen. So können Sie z.B. MTC (MIDI Time Code) von einem externen MIDI-Gerät zur VM Konsole senden.

2

POWER

Schaltet den VE-7000 an bzw. aus.

3

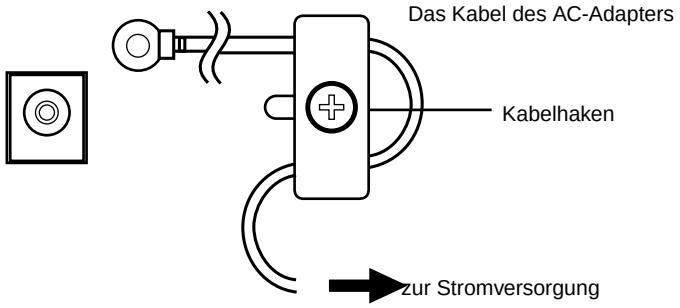
AC Adapter Buchse (DC IN)

Verbinden Sie den mitgelieferten "PSB-1U" AC-Adapter mit dieser Buchse. Verwenden Sie nie einen anderen AC-Adapter.

4

Kabelhaken

Legen Sie das Kabel des "PSB-1U" AC-Adapters um diesen Haken, um eine versehentliche Unterbrechung der Stromversorgung zu verhindern.



Bevor Sie beginnen

Update der VM Konsole

Um den VE-7000 mit einem V-Mixer zu verwenden, muss die Konsole die System Version 1.520 oder höher und der VM Prozessor die Version 1.500 besitzen.
Gehen Sie wie folgt vor, um die aktuelle Version Ihres VM-Systems anzuzeigen.
Gehen Sie danach gegebenenfalls wie im Abschnitt "Aktualisieren der VM System Version " vor.
Die "VM-7000 Update Card" gehört zum Lieferumfang des VE-7000.

Bitte beachten Sie:

Die Update-Prozedur löscht alle User-Daten im Speicher des VM-Mixers. Sichern Sie alle wichtigen Daten auf eine Smart Media Card, bevor Sie die Aktualisierung durchführen.

Reihenfolge der Bedienschritte

Überprüfen der Version → Speichern der Userdaten → Durchführung des Updates →Überprüfen der Version → Zurückladen der User-Daten

Update-Prozedur

Überprüfen der Version

NOTE
Wählen Sie dieUpdate-Variante B, wenn die aktuelle System Version niedriger als 1.500 ist.

1. Schalten Sie die VM Konsole und den Prozessor an.
2. Halten Sie [on Display] und drücken Sie den MEMORY/ RECALL-Taster [9].
3. Die aktuelle Version wird angezeigt. Überprüfen Sie, ob System Version 1.500 oder höher installiert ist.
4. Drücken Sie einen beliebigen Taster. Das Original-Display wird wieder dargestellt.
5. Schalten Sie das VM-System ab.

Sichern Ihrer Daten

1. Stecken Sie eine Memory Card (2–16 MB) in den Slot auf der Rückseite der Konsole.

2. Schalten Sie die Konsole an.

3. Halten Sie [SHIFT] und drücken Sie [STORE (UNDO/REDO)].

4. Drücken Sie [F4 (OK]. Das Project wird gespeichert.

Ausführen von Update A (wenn die System Version 1.500 oder höher ist)

1. Stecken Sie die mitgelieferte Update Memory Card in den Slot auf der Rückseite der Konsole.

2. Schalten Sie die Konsole an. Im Display erscheint "Welcome to SSFDC program update" und die Aktualisierung beginnt automatisch.

3. Nachdem der Vorgang beendet ist, startet das System automatisch.

4. Entfernen Sie die Update Memory Card und bewahren Sie sie gut auf.

Ausführen von Update B (wenn die System Version niedriger als 1.500ist)

1. Stecken Sie die mitgelieferte Update Memory Card in den Slot auf der Rückseite der Konsole.

NOTE
Wenn Ihr VM-System bereits die neuste Softwareversion aufweist, wird der Update-Vorgang nicht ausgeführt.

NOTE
Schalten Sie die Komponenten des VM-Systems während des Update-Vorgangs nie aus.Entfernen Sie auch niemals die Memory Card während des Updatevorgangs, da dies zu Beschädigungen des Betriebssystems führen kann

2 Halten Sie [PROJECT] und [F5] und schalten Sie die Konsole an.

3 Lassen Sie die Taster los, sobald "****" im Display erscheint.

4 Wenn im Display "VM-7000 updated. Reboot Please" erscheint, können Sie das Mischpult ausschalten.

5 Entfernen Sie die Update Memory Card und bewahren Sie sie gut auf.

NOTE
Schalten Sie die Komponenten des VM-Systems während des Update-Vorgangs nie aus. Entfernen Sie auch niemals die Memory Card während des Updatevor-gangs, da dies zu Beschädigungen des Betriebssystems führen kann.

Überprüfen der Version

1 Gehen Sie wie im Abschnitt "Überprüfen der Version "(S. 10) beschrieben vor, um die Versionsnummer zu überprüfen .

2 Die aktuelle Version wird angezeigt. Stellen Sie sicher, dass "System Version 1.520" sowie für Unit 1 (und 2) "System Version 1.500" (oder höher) angezeigt wird.

3 Drücken Sie einen beliebigen Taster. Das Original-Display wird wieder dargestellt.

Zurückladen der Daten

1 Stecken Sie die Memory Card, auf der Sie Ihre Daten gesichert haben, in den Slot auf der Rückseite der Konsole.

2 Drücken Sie [PROJECT].

3 Wählen Sie "SELECT".

4 Benutzen Sie den V1 Regler (SELECT NUMBER), um das gewünschte Project anzuwählen.

5 Drücken Sie [SELECT].

6 Drücken Sie [F5 (OK)]. Das Project wird geladen.

7 Halten Sie [SHIFT] und drücken Sie [PROJECT]. Das SYSTEM MENU erscheint.

8 Wählen Sie “MEMORY CARD”.

9 Wählen Sie die “LIBRARY”-Seite.

10 Aktivieren Sie unter LOAD/SAVE TARGET die Libraries für EQ, DELAY, CHANNEL, EFFECTS und EZ ROUTING TEMPLATE (invertierte Darstellung).

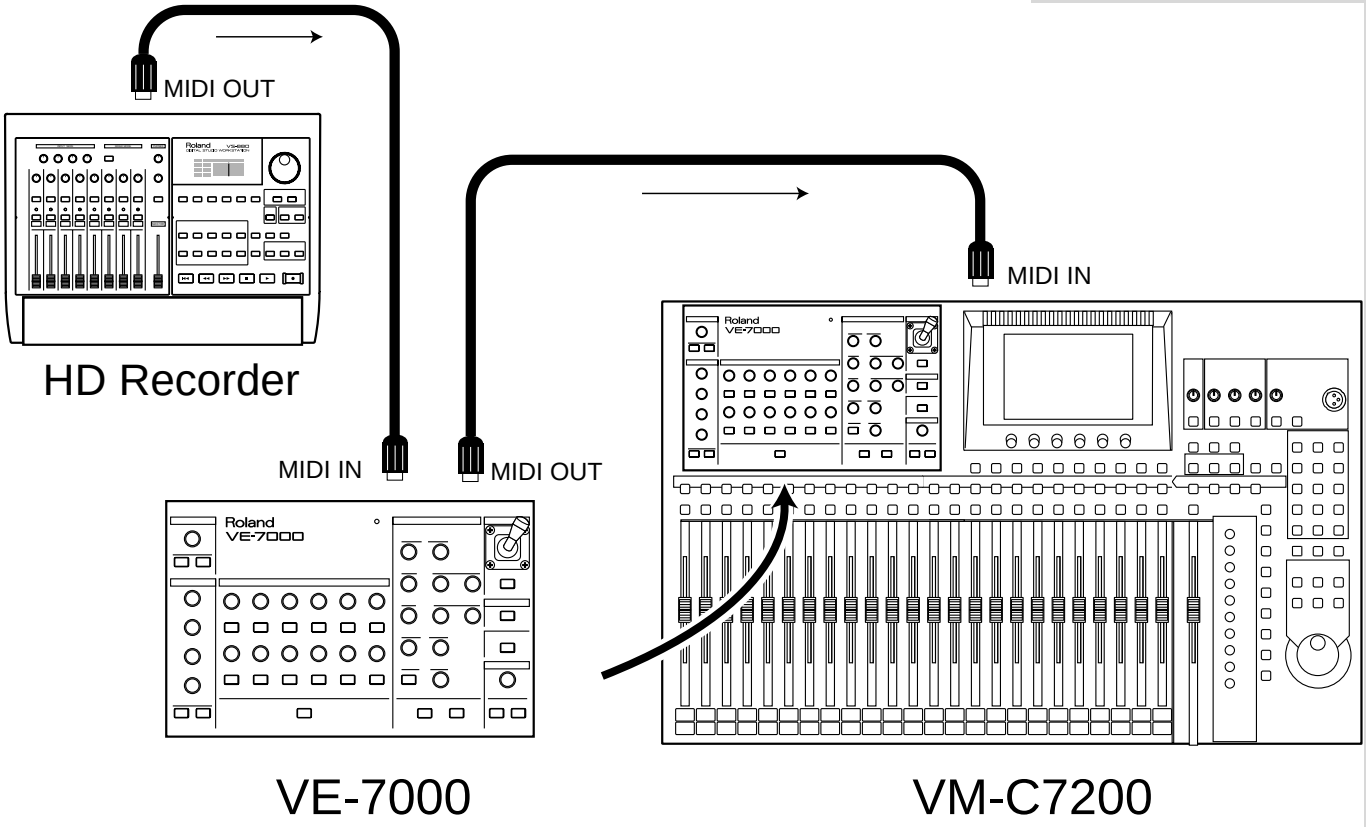
11 Drücken Sie im Bereich COMMAND den [LOAD (F5)]-Taster.

12 Drücken Sie [OK (F5)]. Alle Libraries werden geladen.

Damit ist der Update-Vorgang beendet.
Wenn Sie zwei Konsolen besitzen, müssen Sie das Update auch für die zweite Konsole durchführen.

Herstellen von Verbindungen

Verbinden Sie die notwendigen Geräte, wie in der folgenden Grafik dargestellt:



Verbinden Sie den MIDI OUT des VE-7000 mit MIDI IN der VM Konsole. MIDI-Daten, die am MIDI IN anliegen, werden zum MIDI OUT durchgeschliffen. So können Sie z.B. MTC (MIDI Time Code) von einem externen MIDI-Gerät zur VM Konsole senden.

NOTE

Um Beschädigungen Ihres Equipments oder Ihresw Gehörs zu vermeiden, stellen Sie alle Geräte auf minimale Lautstärke und schalten Sie sie ab, bevor Sie Verbindungen herstellen oder lösen.

Platzieren des VE-7000 auf der VM-Konsole

Stellen Sie den VE-7000 auf den freien Platz, links neben dem Display. Die magnetischen Gummifüsse sorgen für einen sicheren Halt.

Einschalten der Geräte

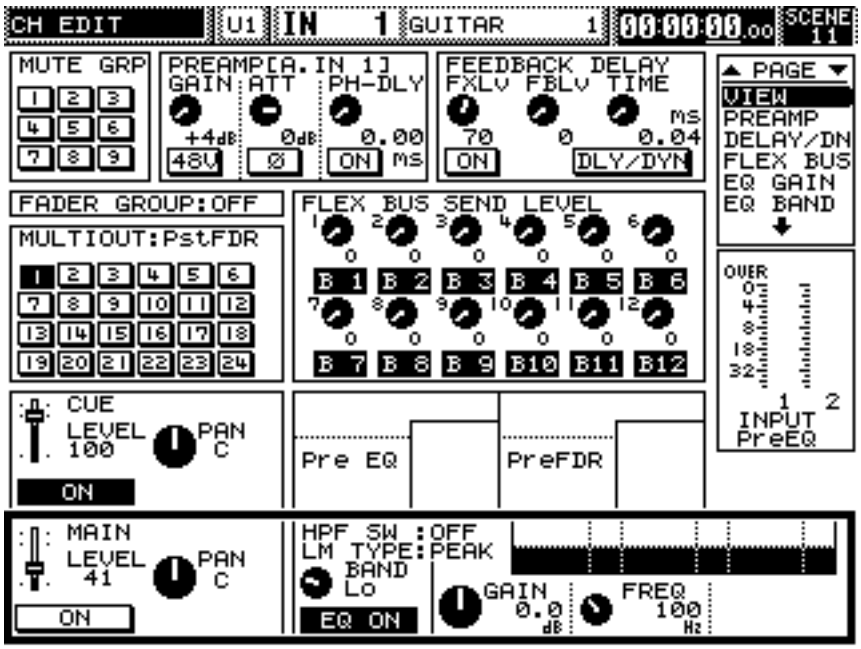
1 Schalten Sie zuerst die Peripherie-Geräte ein.

2 Drücken Sie den POWER-Schalter am VE-7000. Die POWER/MIDI-Anzeige leuchtet.

Grundsätzliche Bedienung

Bildschirmseiten, für die der VE-7000 benutzt werden kann

Reglerbewegungen des VE-7000 wirken sich in den folgenden Displays der VM Konsole aus:
Wenn entweder [INPUT CH1-24], [MULTI IN CH1-24] oder [FLEX BUS MASTER 1-12] angewählt ist und die Channel Edit-Seite dargestellt wird.



Was ist die Channel Edit-Seite?

Dieses ist die Anzeige, in der die Parameter des gewünschten Kanals editiert werden.
Um diese Anzeige aufzurufen, drücken Sie [CH EDIT] auf der VM Konsole. Oben links im Display wird “CH EDIT” angezeigt.

NOTE
Dieses Gerät verfügt über eine Einschaltverzögerung. Nach dem Einschalten dauert es einen kurzen Moment bevor das Gerät normal genutzt werden kann.

NOTE
Der Joystick funktioniert nur, wenn die Channel Edit “SURROUND”-Seite angezeigt wird.

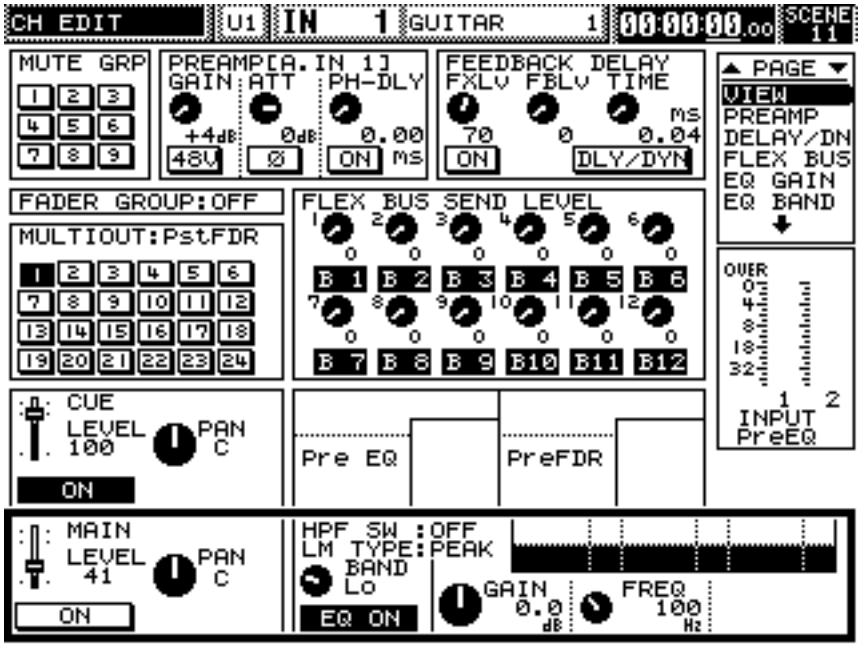
Arbeiten in der CH VIEW-Seite

Sie können alle wichtigen Parameter auf der Channel Edit CH VIEW-Seite kontrollieren.
Gehen Sie wie folgt vor um diese Seite aufzurufen:

1 Drücken Sie SECTION [INPUT] (oder [MULTI IN] oder [FLEX BUS MASTER]).

2 Drücken Sie [CH EDIT] für den gewünschten Kanal. Das Gerät befindet sich jetzt im Channel Edit Mode.

3 Benutzen Sie [PAGE UP][PAGE DOWN], um VIEW anzuwählen.



In diesem Zustand, können Sie mit den Reglern und Tastern des VE-7000 die folgenden Parameter kontrollieren:

PREAMP-Bereich

GAIN	Vorverstärkung
ø PHASE	Phasenlage

DELAY/DYN-Bereich

DIRECT/THRESHOLD	Anteil des Direktsignals für DELAY Threshold Level für DYN
DELAY LEVEL/RATIO	Effektlautstärke für DELAY Ratio für DYN
FEEDBACK/ATTACK	Feedback Level für DELAY Attack Time für DYN
DELAY TIME/RELEASE	Delay Time für DELAY Release Time für DYN
ON/OFF	ON/OFF für Delay oder Dynamics

FLEX BUS-Bereich

1--12	Send Levels (Ausspielpegel) der Flex-Busse
ON/OFF	ON/OFF-Einstellung der Flex-Busse

EQ-Bereich

HI		
	GAIN	HI Gain
	FREQ	HI Frequenz
HI-MID		
	GAIN	HI-MID Gain
	FREQ	HI-MID Frequenz
	Q	HI-MID Q
LO-MID		
	GAIN	LO-MID Gain
	FREQ	LO-MID Frequenz
	Q	LO-MID Q
LO		
	GAIN	LO Gain
	FREQ	LO Frequenz
EQ ON/OFF	ON/OFF für den gesamten EQ	

MAIN/CUE-Bereich

PAN	MAIN Pan
ON/OFF	MAIN Send ON/OFF

MEMO

Sie können gleichzeitig die V1--V6-Regler, die [F1]--[F6] und Cursor [UP][DOWN] an der VM Konsole zur Editierung benutzen.

Funktionen im CH VIEW-Bereich

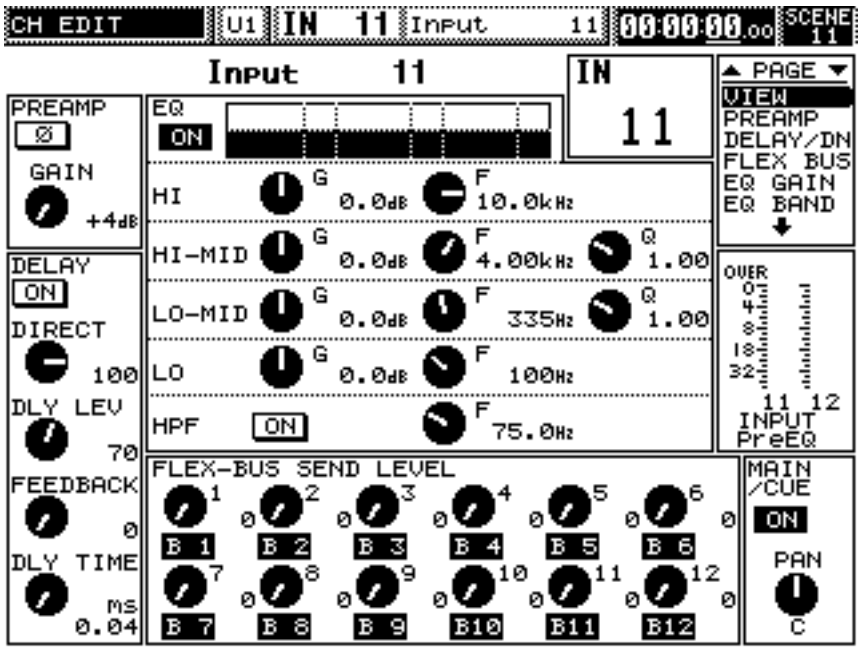
Im CH VIEW-Bereich können Sie die CH VIEW-Seite aufrufen und zwischen verschiedenen CH VIEW-Seiten umschalten.

Aufrufen der CH VIEW-Seite

Wenn Sie [CH EDIT] an der VM Konsole drücken, wird nicht unbedingt die CH VIEW-Seite dargestellt.
Drücken Sie in einem solchen Fall im CH VIEW-Bereich den [EDIT]-Taster, um die [CH VIEW]-Seite sofort aufzurufen.

Umschalten des CH VIEW-Displays

In der System Version 1.520 bietet die VM Konsole eine spezielle CH VIEW-Seite für den VE-7000 zusätzlich zur regulären CH VIEW-Seite.
Wenn die CH VIEW-Seite dargestellt wird, drücken Sie den CH VIEW-Bereich [EDIT]-Taster, um zwischen dem normalen und dem speziellen VE-7000 CH VIEW-Display umzuschalten.



In diesem Display werden die Regler und Taster wie am VE-7000 angeordnet abgebildet.

NOTE
Im speziellen VE-7000-Display können die V1--V6-Regler, die [F1]--[F6]-Taster und Cursor [UP][DOWN] an der VM Konsole nicht benutzt werden.

Shift-Funktionen

Mit der Kombination von [SHIFT] und bestimmten Tastern am VE-7000 lassen sich weitere sinnvolle Funktionen ausführen.

FLEX BUS-Bereich

- [SHIFT]+[EDIT] (Set ALL to 0dB)
  Stellt die Send Level von FLEX BUS 1--12 auf 100 (Unitylevel).

- [SHIFT]+[ON/OFF]
  Stellt den Send Level des FLEX BUS auf 100 (Unitylevel).

EQ-Bereich

- [SHIFT]+[EDIT] (RESET)
  Versetzt den EQ wieder in den Ausgangszustand.

MAIN/CUE-Bereich

- [SHIFT]+[ON/OFF](CH LINK)
  Die selektierten Kanäle werden zu einem Stereopaar verknüpft.
  Für Kanäle die bereits verknüpft sind, wird die Stereoverknüpfung wieder aufgehoben.

- [SHIFT]+[EDIT] (Set CENTER)
  Der Pan-Wert wird auf Center (Mitte) gestellt.

Alle Bereiche

- [SHIFT]+Regler
  Die Werte werden in größeren Schritten verändert.

Aufrufen der Channel Edit-Seiten

Durch Drücken des [EDIT]-Tasters in den verschiedenen Bereichen können Sie die folgenden Seiten aufrufen:

Drücken des PRE AMP-Bereich [EDIT]-Tasters.--> PREAMP-Seite
Drücken des DELAY/DYN-Bereich [EDIT]-Tasters.--> DELAY/DN-Seite
Drücken des FLEX BUS-Bereich [EDIT]-Tasters.--> FLEX BUS-Seite
Drücken des EQ-Bereich [EDIT]-Tasters.--> EQ BAND-Seite
Drücken des MAIN/CUE-Bereich [EDIT]-Tasters.--> MAIN/CUE-Seite
Drücken des SURROUND-Bereich [EDIT]-Tasters.--> SURROUND-Seite

MEMO

Auf jeder dieser-Seites können Sie die Regler und Taster des VE-7000 zusammen mit den V1--V6-Reglern, den [F1]--[F6]-Tastern und Cursor [UP][DOWN] an der VM Konsole benutzen.

MEMO

Wenn Sie die Controller eines anderen Bereiches benutzen, erscheint die [CH VIEW]-Seite.

Surround-Kontrolle mit dem Joystick

Mit dem Joystick des VE-7000 (im SURROUND-Bereich) wird das Surround Panning kontrolliert.

Vorbereitungen für Surround Panning

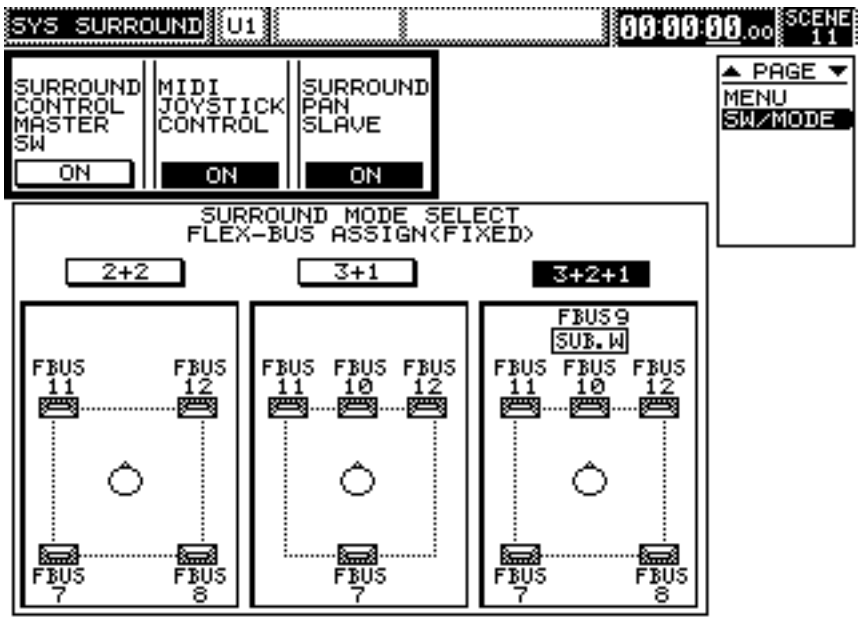
Treffen Sie die folgenden Vorbereitungen an der VM Konsole für den Surroundbetrieb:

1 Halten Sie [SHIFT] und drücken Sie [SYSTEM (PROJECT)], um das System Menu aufzurufen.

2 Drücken Sie Cursor [UP] und dann [F2], um “SURROUND” auszuwählen.

3 Benutzen Sie Cursor [UP], um den obersten Parameter anzuwählen und drücken Sie [F1(ON)], um “SURROUND CONTROL MASTER SW” zu aktivieren (invertierte Darstellung).

4 Drücken Sie [F2 (ON)], um “MIDI JOYSTICK CONTROL” zu aktivieren (invertierte Darstellung).



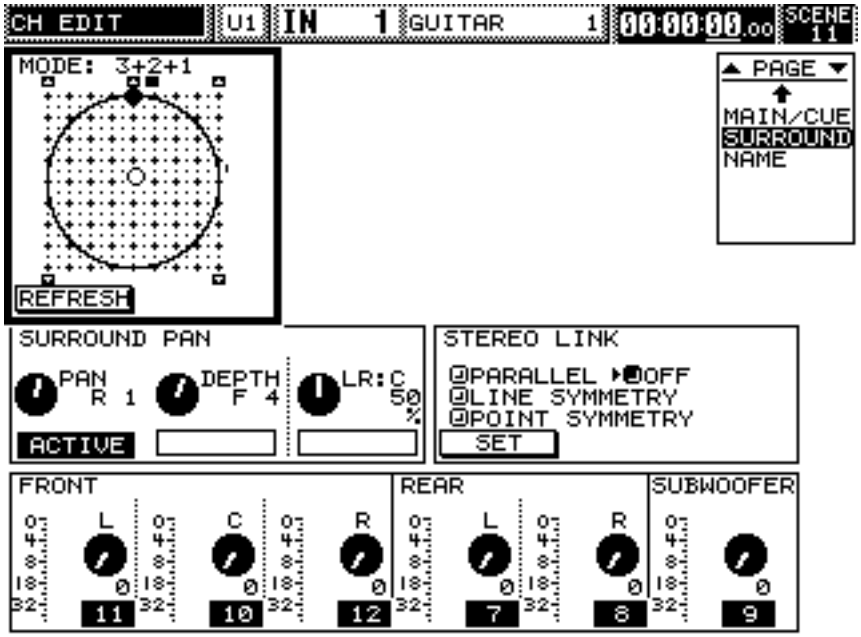
Kontrollieren des Surround Panning mit dem Joystick

1. Drücken Sie SECTION [INPUT] (oder [MULTI IN] oder [FLEX BUS MASTER]).

2. Drücken Sie [CH EDIT] für den Kanal, den Sie editieren wollen. Sie befinden sich jetzt im Channel Edit Mode.

3. Drücken Sie SURROUND [EDIT]. Die SURROUND-Seite erscheint.

4. Jetzt können Sie den Joystick verwenden.



Fehlersuche

Wenn der VE-7000 nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie zuerst die folgenden Punkte:

- Kein Regler oder Taster funktioniert
  - Der VE-7000 ist nicht eingeschaltet
  - Der VE-7000 ist nicht richtig mit der Konsole verbunden
  - Das Betriebssystem der VM Konsole ist älter als 1.520
  - Im VM Display ist nicht die Channel Edit-Seite selektiert.

- Der Joystick funktioniert nicht
  - In den SYSTEM Menu SURROUND-Einstellungen ist "SURROUND CONTROL MASTER SW" nicht aktiviert
  - In den SYSTEM Menu SURROUND-Einstellungen ist "MIDI JOYSTICK CONTROL" nicht aktiviert

MIDI Implementation

1. THRU'ed data

All data received at MIDI IN will be transmitted from MIDI OUT. This is called “Thru.” The data that is “thru'ed” will be mixed with the output data of the VE-7000 itself, and sent from MIDI OUT. For this reason, status bytes that were abbreviated by running status from the data received via MIDI will be added as necessary.

2. Control data transmission

When you operate the panel buttons, dials, or joystick, the following exclusive messages will be transmitted.

Status	Data bytes	Status
F0H	41H,7FH,00H,36H,12H,adh,adm,adl,dat,sum	F7H

Byte	Description
F0H	Status of System Exclusive Message
41H	Manufacturer ID (Roland)
7FH	Device ID
00H 36H	Model ID (VE-7000)
12H	Command ID (DT1)
adh	Address MSB
adm	Address MID
adl	Address LSB
dat	Data
sum	Checksum
F7H	EOX (End of Exclusive)

DEVICE ID

The device ID is used to distinguish between devices, in a way similar to MIDI channels. On the VE-7000, this is fixed at 7FH. This is the “broadcast” device ID, and its messages will apply to all connected devices.

MODEL ID

The model ID of the VE-7000 is 00H 36H.

3. Control data transmission address map

The exclusive messages transmitted when you operate the panel buttons, dials, or joystick use the following addresses and data to indicate the parameter that is to be controlled.

Address

Upper byte	Middle byte	Lower byte	Controller type	Controller
00H	00H	00H	BUTTON	PREAMP PHASE
00H	00H	01H	BUTTON	PREAMP EDIT
00H	00H	02H	BUTTON	DELAY/DYN ON/OFF
00H	00H	03H	BUTTON	DELAY/DYN EDIT
00H	00H	04H	BUTTON	FLEX BUS 1 ON/OFF
00H	00H	05H	BUTTON	FLEX BUS 2 ON/OFF
00H	00H	06H	BUTTON	FLEX BUS 3 ON/OFF
00H	00H	07H	BUTTON	FLEX BUS 4 ON/OFF
00H	00H	08H	BUTTON	FLEX BUS 5 ON/OFF
00H	00H	09H	BUTTON	FLEX BUS 6 ON/OFF
00H	00H	0AH	BUTTON	FLEX BUS 7 ON/OFF
00H	00H	0BH	BUTTON	FLEX BUS 8 ON/OFF
00H	00H	0CH	BUTTON	FLEX BUS 9 ON/OFF
00H	00H	0DH	BUTTON	FLEX BUS 10 ON/OFF
00H	00H	0EH	BUTTON	FLEX BUS 11 ON/OFF
00H	00H	0FH	BUTTON	FLEX BUS 21 ON/OFF
00H	00H	10H BUTTON	FLEX BUS EDIT	
00H	00H	11H	BUTTON	EQ HPF ON/OFF
00H	00H	12H	BUTTON	EQ ON/OFF
00H	00H	13H BUTTON	EQ EDIT	
00H	00H	14H	BUTTON	SURROUND EDIT
00H	00H	15H	BUTTON	CH VIEW EDIT
00H	00H	16H	BUTTON	SHIFT
00H	00H	17H	BUTTON	MAIN/CUE ON/OFF
00H	00H	18H	BUTTON	MAIN/CUE EDIT
00H	01H	00H	KNOB	PREAMP GAIN
00H	01H	01H	KNOB	DELAY/DYN DIRECT/THRESHOLD
00H	01H	02H	KNOB	DELAY/DYN DELAY LEVEL/RATIO
00H	01H	03H	KNOB	DELAY/DYN FEEDBACK/ATTACK
00H	01H	04H	KNOB	DELAY/DYN DELAY TIME/RELEASE
00H	01H	05H	KNOB	FLEX BUS 1 SEND LEVEL
00H	01H	06H	KNOB	FLEX BUS 2 SEND LEVEL
00H	01H	07H	KNOB	FLEX BUS 3 SEND LEVEL
00H	01H	08H	KNOB	FLEX BUS 4 SEND LEVEL
00H	01H	09H	KNOB	FLEX BUS 5 SEND LEVEL
00H	01H	0AH	KNOB	FLEX BUS 6 SEND LEVEL
00H	01H	0BH	KNOB	FLEX BUS 7 SEND LEVEL
00H	01H	0CH	KNOB	FLEX BUS 8 SEND LEVEL
00H	01H	0DH	KNOB	FLEX BUS 9 SEND LEVEL
00H	01H	0EH	KNOB	FLEX BUS 10 SEND LEVEL
00H	01H	0FH	KNOB	FLEX BUS 11 SEND LEVEL
00H	01H	10H	KNOB	FLEX BUS 12 SEND LEVEL
00H	01H	11H	KNOB	EQ HI Gain
00H	01H	12H	KNOB	EQ HI Freq.
00H	01H	13H	KNOB	EQ HI-MID Gain
00H	01H	14H	KNOB	EQ HI-MID Freq.
00H	01H	15H	KNOB	EQ HI-MID Q
00H	01H	16H	KNOB	EQ LO-MID Gain
00H	01H	17H	KNOB	EQ LO-MID Freq.
00H	01H	18H	KNOB	EQ LO-MID Q
00H	01H	19H	KNOB	EQ LO Gain
00H	01H	1AH	KNOB	EQ LO Freq.
00H	01H	1BH	KNOB	EQ HPF Freq.
00H	01H	1CH	KNOB	MAIN/CUE PAN
00H	02H	00H	JOYSTICK	SURROUND HORIZONTAL
00H	02H	01H	JOYSTICK	SURROUND VERTICAL

4. Control data transmission data

The following data is transmitted by each type of controller.

01H	Transmitted when pressed
02H	Transmitted when released
03H	Transmitted 0.3 seconds after pressed. Successively transmitted every 0.1 seconds until released.

Dial controllers

Dial rotation expressed as a 7-bit binary complement. Positive values (1--63) indicate clockwise rotation, and negative values (-1 to -64) indicate counterclockwise rotation. The units are the number of clicks. One complete turn is 24 clicks. An interval of at least 0.1 second is maintained between transmitting changes in the dial position.

Joystick controller

Horizontal position is expressed as data of 0 for the left edge and 127 as the right edge.
Vertical position is expressed as data of 0 as bottom (toward yourself) and 127 as top (away from yourself).
An interval of at least 0.1 second is maintained between each transmission of changes.

MIDI-Implementationstabelle

CH EDIT Controller
VE-7000

Version : 1.0.0

MIDI-Implementationstabelle

Function...		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic	Default	x	x	Not defined
Channel	Changed	x	**********	
	Default	x	x	
Mode	Messages	x	x	Not defined
	Altered	**********	x	
Note		*1	*1	THRU'ed
Number:	True Voice	**********	x	
Velocity	Note On	*1	*1	THRU'ed
	Note Off	*1	*1	
After	Key's	*1	*1	THRU'ed
Touch	Channel's	*1	*1	
Pitch Bender		*1	*1	THRU'ed
Control Change		*1	*1	THRU'ed
Program		*1	*1	THRU'ed
Change:	True Number	**********		
System Exclusive		o *2	*2	
Common	:Quarter Frame	*1	*1	THRU'ed
	:Song Position	*1	*1	
	:Song Select	*1	*1	
	:Tune	*1	*1	
Real	:Clock	*1	*1	THRU'ed
Time	:Command	*1	*1	
Others:		*1	*1	THRU'ed
Notes:		*1 All received data is transmitted. Status bytes are added when necessary. *2 Panel operations will be transmitted. Received exclusive data will be transmitted without change.		

Mode 1 : OMNI ON, POLY
Mode 2 : OMNI ON, MONO
Mode 3 : OMNI OFF, POLY
Mode 4 : OMNI OFF, MONO

o : Yes
x : No

Technische Daten

VE-7000 CH EDIT CONTROLLER

- Anschlüsse
  MIDI Anschlüsse (IN, OUT)
  AC Adapter-Buchse (DC IN)

- Abmessungen
  253.5(B) x 169.5(T) x 67.0(H) mm

- Gewicht
  ca. 1.2kg

- Stromversorgung
  DC 9V / 150mA (AC Adapter PSB-1U)

- Stromverbrauch
  1W

- Zubehör
  AC Adapter (PSB-1U)
  MIDI Kabel (1m)
  VM-C7200/C7100 Update Memory Card
  Bedienungsanleitung

* *Änderungen der technischen Daten und des Designs sind möglich. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.*

Information

AFRICA

EGYPT
Al Fanny Trading Office
P.O. Box 2904,
El Horrieh Heliopolos, Cairo,
EGYPT
TEL: (02) 4185531

REUNION
Maison FO - YAM Marcel
25 Rue Jules Merman, ZL
Chaudron - BP79 97491
Ste Clotilde REUNION
TEL: 28 29 16

SOUTH AFRICA
That Other Music Shop (PTY) Ltd.
11 Melle Street (Cnr Melle and Juta Street)
Braamfontein, 2001,
Republic of SOUTH AFRICA
TEL: (011) 403 4105

Paul Bothner (PTY) Ltd.
17 Werdmuller Centre Claremont 7700
Republic of SOUTH AFRICA

P.O. Box 23032
Claremont, Cape Town
SOUTH AFRICA, 7735
TEL: (021) 64 4030

ASIA

CHINA
Beijing Xinghai Musical Instruments Co., Ltd.
6 Huangmuchang Chao Yang District, Beijing, CHINA
TEL: (010) 6774 7491

HONG KONG
Tom Lee Music Co., Ltd. Service Division
22-32 Pun Shan Street, Tsuen Wan, New Territories,
HONG KONG
TEL: 2415 0911

INDIA
Rivera Digitec (India) Pvt. Ltd.
409, Nirman Kendra Mahalaxmi Flats Compound Off. Dr. Edwin Moses Road, Mumbai-400011,
INDIA
TEL: (022) 498 3079

INDONESIA
PT Citra IntiRama
J1. Cideng Timur No. 15J-150
Jakarta Pusat
INDONESIA
TEL: (021) 6324170

KOREA
Cosmos Corporation
1461-9, Seocho-Dong,
Seocho Ku, Seoul, KOREA
TEL: (02) 3486-8855

MALAYSIA
Bentley Music SDN BHD
140 & 142, Jalan Bukit Bintang
55100 Kuala Lumpur,MALAYSIA
TEL: (03) 2443333

PHILIPPINES
G.A. Yupangco & Co. Inc.
339 Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 1200,
PHILIPPINES
TEL: (02) 899 9801

SINGAPORE
Swee Lee Company
150 Sims Drive,
SINGAPORE 387381
TEL: 748-1669

CRISTOFORI MUSIC PTE LTD
Blk 3014, Bedok Industrial Park E,
#02-2148, SINGAPORE 489980
TEL: 243 9555

TAIWAN
ROLAND TAIWAN ENTERPRISE CO., LTD.
Room 5, 9fl. No. 112 Chung Shan N.Road Sec.2, Taipei, TAIWAN, R.O.C.
TEL: (02) 2561 3339

THAILAND
Theera Music Co. , Ltd.
330 Verng NakornKasem, Soi 2,
Bangkok 10100, THAILAND
TEL: (02) 2248821

VIETNAM
Saigon Music
138 Tran Quang Khai St.,
District 1
Ho Chi Minh City
VIETNAM
TEL: (08) 844-4068

AUSTRALIA/ NEW ZEALAND

AUSTRALIA
Roland Corporation Australia Pty., Ltd.
38 Campbell Avenue
Dee Why West. NSW 2099
AUSTRALIA
TEL: (02) 9982 8266

NEW ZEALAND
Roland Corporation (NZ) Ltd.
97 Mt. Eden Road, Mt. Eden,
Auckland 3, NEW ZEALAND
TEL: (09) 3098 715

CENTRAL/LATIN AMERICA

ARGENTINA
Instrumentos Musicales S.A.
Florida 656 2nd Floor
Office Number 206A
Buenos Aires
ARGENTINA, CP1005
TEL: (54-11) 4- 393-6057

BRAZIL
Roland Brasil Ltda.
R. Coronel Octaviano da Silveira 203 05522-010
Sao Paulo BRAZIL
TEL: (011) 3743 9377

COSTA RICA
JUAN Bansbach Instrumentos Musicales
Ave.1. Calle 11, Apartado 10237,
San Jose, COSTA RICA
TEL: (506)258-0211

CHILE
Comercial Fancy S.A.
Avenida Rancagua #0330
Providencia Santiago, CHILE
TEL: 56-2-373-9100

EL SALVADOR
OMNI MUSIC
75 Avenida Notre YY Alameda, Juan Pablo 2, No. 4010
San Salvador, EL SALVADOR
TEL: (503) 262-0788

MEXICO
Casa Veerkamp, s.a. de c.v.
Av. Toluca No. 323, Col. Olivar de los Padres 01780 Mexico D.F.
MEXICO
TEL: (525) 668 04 80

La Casa Wagner de Guadalajara s.a. de c.v.
Av. Corona No. 202 S.J.
Guadalajara, Jalisco Mexico
C.P.44100 MEXICO
TEL: (3) 613 1414

PANAMA
SUPRO MUNDIAL, S.A.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City,
REP. DE PANAMA
TEL: (507) 315-0101

PARAGUAY
Distribuidora De Instrumentos Musicales
J.E. Olear y ESQ. Manduvira
Edeficio, El Dorado Planta Baja
Asuncion PARAGUAY
TEL: 595-21-492147

PERU
VIDEO Broadcast S.A.
Portinari 199 (ESQ. HALS),
San Borja, Lima 41,
REP. OF PERU
TEL: 51-14-758226

URUGUAY
Todo Musica S.A.
Cuareim 1844, Montevideo,
URUGUAY
TEL: 5982-924-2335

VENEZUELA
Musicland Digital C.A.
Av. Francisco de Miranda,
Centro Parque de Cristal, Nivel C2 Local 20 Caracas
VENEZUELA
TEL: (02) 285 9218

EUROPE

AUSTRIA
Roland Austria GES.M.B.H.
Siemensstrasse 4, P.O. Box 74,
A-6063 RUM, AUSTRIA
TEL: (0512) 26 44 260

BELGIUM/HOLLAND/ LUXEMBOURG
Roland Benelux N. V.
Houtstraat 3, B-2260, Oevel (Westerlo) BELGIUM
TEL: (014) 575811

DENMARK
Roland Scandinavia A/S
Nordhavnsvej 7, Postbox 880,
DK-2100 Copenhagen
DENMARK
TEL: (039)16 6200

FRANCE
Roland France SA
4, Rue Paul Henri SPAAK,
Parc de l'Esplanade, F 77 462 St. Thibault, Lagny Cedex FRANCE
TEL: 01 600 73 500

FINLAND
Roland Scandinavia As, Filial Finland
Lauttasaarentie 54 B
Fin-00201 Helsinki, FINLAND
TEL: (9) 682 4020

GERMANY
Roland Elektronische Musikinstrumente HmbH.
Oststrasse 96, 22844 Norderstedt,
GERMANY
TEL: (040) 52 60090

GREECE
STOLLAS S.A. Music Sound Light
155, New National Road
26422 Patras, GREECE
TEL: 061-435400

HUNGARY
Intermusica Ltd.
Warehouse Area 'DEPO' Pf.83
H-2046 Torokbalint, HUNGARY
TEL: (23) 511011

IRELAND
Roland Ireland
Audio House, Belmont Court,
Donnybrook, Dublin 4.
Republic of IRELAND
TEL: (01) 2603501

ITALY
Roland Italy S. p. A.
Viale delle Industrie 8,
20020 Arese, Milano, ITALY
TEL: (02) 937-78300

NORWAY
Roland Scandinavia Avd. Kontor Norge
Lilleakerveien 2 Postboks 95
Lilleaker N-0216 Oslo
NORWAY
TEL: 273 0074

POLAND
P. P. H. Brzostowicz
UL. Gibraltarska 4.
PL-03664 Warszawa POLAND
TEL: (022) 679 44 19

PORTUGAL
Tecnologias Musica e Audio, Roland Portugal, S.A.
RUA DE SANTA CARARINA 131/133, 4000-450 PORTO
PORTUGAL
TEL: (022) 208 4456

ROMANIA
FBS LINES
Plata Libertatii 1.
RO-4200 Cheorgheni
TEL: (066) 164-609

RUSSIA
Slami Music Company
Sadojava-Triumfalnaja st., 16
103006 Moscow, RUSSIA
TEL: 095 209 2193

SPAIN
Roland Electronics de España, S. A.
Calle Bolivia 239, 08020
Barcelona, SPAIN
TEL: (93) 308 1000

SWEDEN
Roland Scandinavia A/S SWEDISH SALES OFFICE
Danvik Center 28, 2 tr.
S-131 30 Nacka SWEDEN
TEL: (08) 702 0020

SWITZERLAND
Roland (Switzerland) AG
Musitronic AG
Gerberstrasse 5, CH-4410 Liestal,
SWITZERLAND
TEL: (061) 921 1615

UKRAINE
TIC-TAC
Mira Str. 19/108
P.O. Box 180
295400 Munkachevo, UKRAINE
TEL: (03131) 414-40

UNITED KINGDOM
Roland (U.K.) Ltd.
Atlantic Close, Swansea Enterprise Park, SWANSEA
SA7 9FJ,
UNITED KINGDOM
TEL: (01792) 700139

MIDDLE EAST

BAHRAIN
Moon Stores
Bab Al Bahrain Road,
P.O. Box 20077
State of BAHRAIN
TEL: 211 005

CYPRUS
Radex Sound Equipment Ltd.
17 Diagorou St., P.O. Box 2046,
Nicosia CYPRUS
TEL: (02) 453 426

ISRAEL
Halilit P. Greenspoon & Sons Ltd.
8 Retzif Fa'aliya Hashnya St.
Tel-Aviv-Yaho ISRAEL
TEL: (03) 6823666

JORDAN
AMMAN Trading Agency
Prince Mohammed St. P.O. Box 825 Amman 11118 JORDAN
TEL: (06) 4641200

KUWAIT
Easa Husain Al-Yousifi
Abdullah Salem Street,
Safat KUWAIT
TEL: 5719499

LEBANON
A. Chahine & Fils
P.O. Box 16-5857 Gergi Zeidan St.
Chahine Building, Achrafieh
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 335799

QATAR
Badie Studio & Stores
P.O. Box 62,
DOHA QATAR
TEL: 423554

SAUDI ARABIA
aDawliah Universal Electronics APL
P.O. Box 2154 ALKHOBAR 31952,
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 898 2081

SYRIA
Technical Light & Sound Center
Khaled Ibn Al Walid St.
P.O. Box 13520
Damascus - SYRIA
TEL: (011) 2235 384

TURKEY
Barkat muzik aletleri ithalat ve ihracat Ltd Sti
Siraselviler cad.Guney is hani 84-86/6, Taksim. Istanbul. TURKEY
TEL: (0212) 2499324

U.A.E.
Zak Electronics & Musical Instruments Co. L.L.C.
Zabeel Road, Al Sherooq Bldg.,
No. 14, Grand Floor DUBAI
U.A.E.
TEL: (04) 3360715

NORTH AMERICA

CANADA
Roland Canada Music Ltd. (Head Office)
5480 Parkwood Way Richmond
B. C., V6V 2M4 CANADA
TEL: (0604) 270 6626

Roland Canada Music Ltd. (Toronto Office)
Unit 2, 109 Woodbine Downs Blvd, Etobicoke, ON
M9W 6Y1 CANADA
TEL: (0416) 213 9707

U. S. A.
Roland Corporation U.S.
5100 S. Eastern Avenue
Los Angeles, CA 90040-2938,
U. S. A.
TEL: (323) 890 3700

Stand: Juni 2000

Für EU-Länder

CE

Dieses Produkt entspricht der europäischen Verordnung 89/336/EEC.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B Limit.

For Canada

NOTICE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

For the U.K.

IMPORTANT: THE WIRES IN THIS MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE.

BLUE: NEUTRAL
BROWN: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.
The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.
Under no circumstances must either of the above wires be connected to the earth terminal of a three pin plug.

Roland Corporation

02455390 '00-9-H1-11N